

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 11 日 (11.08.2005)

PCT

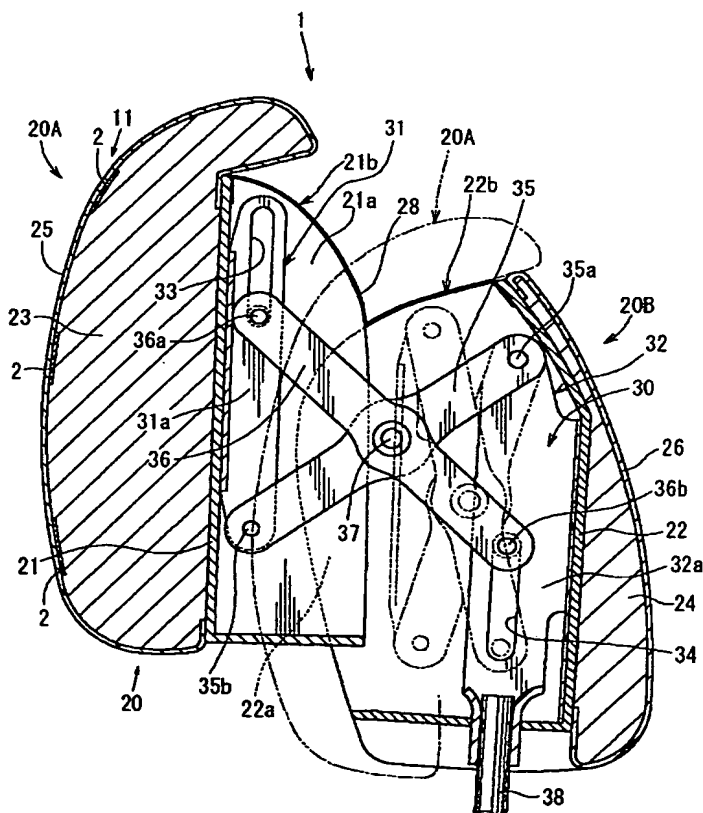
(10) 国際公開番号
WO 2005/073019 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B60N 2/48 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001210 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 赤池 文敏
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 28 日 (28.01.2005) (AKAIKE, Fumitoshi) [JP/JP]; 〒4488651 愛知県刈谷
(25) 国際出願の言語: 日本語 市豊田町 1 丁目 1 番地 トヨタ紡織株式会社内 Aichi
(26) 国際公開の言語: 日本語 (JP). 松林 清佳 (MATSUBAYASHI, Kiyoka) [JP/JP]; 〒
4718571 愛知県豊田市トヨタ町 1 番地 トヨタ自動車
(30) 優先権データ: 特願2004-024292 2004 年 1 月 30 日 (30.01.2004) JP 株式会社内 Aichi (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): トヨタ紡織株式会社 (TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI
KAISHA) [JP/JP]; 〒4488651 愛知県刈谷市豊田町 1 丁目 1 番地 Aichi (JP). トヨタ自動車株式会社 (TOYOTA
JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町 1 番地 Aichi (JP).
(74) 代理人: 岡田 英彦 (OKADA, Hidehiko); 〒4600008 愛知県名古屋市中区栄二丁目 10 番 19 号 名古屋商工
会議所ビル Aichi (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

/続葉有/

(54) Title: HEAD REST CONTROL DEVICE AND ACTIVE HEAD REST

(54) 発明の名称: ヘッドレスト制御装置およびアクティブヘッドレスト



(57) Abstract: A head rest control device and an active head rest capable of preventing the head part of an occupant from being excessively pushed by a head rest. The head rest control device shortens a horizontal distance between the head rest (20) and the head part by predicting or detecting the rear end collision of a vehicle and moving a part (20A) or all of the head rest (20) of a vehicle seat toward the head part of the occupant. The head rest control device comprises a head position detection part (11) detecting the specified approach or contact state of the head rest (20) to the head part during the movement of the head rest (20) and a control circuit stopping the head rest (20) based on detection signals from the head position detection part (11).

(57) 要約: この発明は、ヘッドレストによって乗員の頭部を押し過ぎてしまうことのないアクティブヘッドレストを提供することを目的とする。このため本発明は、車両後突を予知または検知して車両用シートのヘッドレスト(20)の一部(20A)もしくは全部を乗員の頭部に向けて移動させて、ヘッドレスト(20)と頭部との間の水平方向距離を縮めるヘッドレスト制御装置であって、ヘッドレスト(20)の移動中においてヘッドレスト(20)の頭部に対する所定の接近状態もしくは接触状態を検知する頭部位置検知部(11)と、頭部位置検知部(11)

からの検知信号に基づいてヘッドレスト(20)を停止させる制御回路とを有している。

WO 2005/073019 A1



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。